

PCT

WELTOORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : G01N 33/569, C07K 16/10	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/40744 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 17. September 1998 (17.09.98)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP98/01235 (22) Internationales Anmeldedatum: 5. März 1998 (05.03.98)		(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, CZ, HU, IL, JP, KR, MX, PL, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(30) Prioritätsdaten: 197 09 762.6 10. März 1997 (10.03.97) DE 197 27 943.0 1. Juli 1997 (01.07.97) DE		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BOEHRINGER MANNHEIM GMBH [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).		
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DONIE, Frederic [DE/DE]; In der Au 10, D-82377 Penzberg (DE). FAATZ, Elke [DE/DE]; Steinkreuz 1, D-82386 Huglfing (DE). UPMEIER, Barbara [DE/DE]; Egerländerstrasse 12C, D-82393 Iffeldorf (DE). HOESS, Eva [DE/DE]; Zitzelsbergerstrasse 13a, D-81476 München (DE).		
(74) Gemeinsamer Vertreter: BOEHRINGER MANNHEIM GMBH; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (DE).		

(54) Title: METHOD FOR SIMULTANEOUS DETECTION OF HIV ANTIGENS AND HIV ANTIBODIES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR SIMULTANEN BESTIMMUNG VON HIV-ANTIGENEN UND HIV-ANTIKÖRPERN

(57) Abstract

The invention relates to a method for diagnosing an HIV infection by means of an immunoassay specifically detecting p24 antigen of HIV1, HIV1-subO and/or p26 antigen of HIV2, at least one antibody against the env range of HIV1, HIV1-subO and/or HIV2 and at least one antibody against the pol and/or gag range from HIV1, HIV1-subO and/or HIV2. The invention further relates to reagent kits and test strips suitable for said diagnosis method, and to monoclonal antibodies against p24 and the use thereof.